



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2005, 1411

ISSUE DATE:

2005-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/26187>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1411

短期共同研究

エネルギーの評価から見た
波動方程式の研究

京都大学数理解析研究所

2005年1月

エネルギーの評価から見た波動方程式の研究
Study of Wave Equations
— Decay, Boundedness, and Growth of Energy —
短期共同研究報告集

2004年5月13日～5月14日
研究代表者 肥田野 久二男 (Kunio Hidano)

目 次

1. 波動方程式の局所エネルギー減衰	1
広島大・教育学	池 畠 良(Ryo Ikehata)
2. 質量項が異なる Klein-Gordon 方程式系のエネルギー増幅現象と 解の爆発	15
筑波大・数学系	砂川 秀明(Hideaki Sunagawa)
3. 局所エネルギー可積分性評価の証明と非線形問題への応用	25
北海道工大	横山 和義(Kazuyoshi Yokoyama)
4. Global existence for the Klein-Gordon-Zakharov equations	37
北大・理学	津田谷 公利(Kimitoshi Tsutaya)
5. The role of local energy decay in L^p -estimates for the wave equation with time-dependent dissipation	48
東海大・理	松山 登喜夫(Tokio Matsuyama)